

L15	309	(US-20040043539-\$ or US-20040046241-\$ or US-20040099933-\$ or US-20040232545-\$ or US-20050036291-\$ or US-20050056927-\$ or US-20050104194-\$ or US-20050104195-\$).did. or (US-4092697-\$ or US-4339768-\$ or US-4561011-\$ or US-4612601-\$ or US-4628990-\$ or US-4654966-\$ or US-4744007-\$ or US-4949219-\$ or US-5031023-\$ or US-5067007-\$ or US-5108955-\$ or US-5126829-\$ or US-5151773-\$ or US-5153379-\$ or US-5168348-\$ or US-5175612-\$ or US-5175613-\$ or US-5225710-\$ or US-5227663-\$ or US-5258649-\$ or US-5276289-\$ or US-5276586-\$ or US-5305179-\$ or US-5306948-\$ or US-5311060-\$ or US-5311402-\$).did. or (US-5329160-\$ or US-5345107-\$ or US-5349831-\$ or US-5365107-\$ or US-5371404-\$ or US-5396403-\$ or US-5430611-\$ or US-5455457-\$ or US-5468910-\$ or US-5471027-\$ or US-5476818-\$ or US-5477082-\$ or US-5489805-\$ or US-5510956-\$ or US-5539253-\$ or US-5578525-\$ or US-5587882-\$ or US-5594282-\$ or US-5604978-\$ or US-5616957-\$ or US-5619070-\$ or US-5623394-\$ or US-5639694-\$ or US-5650918-\$ or US-5655290-\$ or US-5705850-\$ or US-5705851-\$).did. or (US-5724729-\$ or US-5726079-\$ or US-5736785-\$ or US-5739581-\$ or US-5744752-\$ or US-5745344-\$ or US-5751062-\$ or US-5757620-\$ or US-5777847-\$ or US-5789813-\$ or US-5811317-\$ or US-5819402-\$ or US-5834327-\$ or US-5844311-\$ or US-5872395-\$ or US-5877552-\$ or US-5881944-\$ or US-5881945-\$ or US-5883425-\$ or US-5883430-\$ or US-5889323-\$ or US-5891753-\$ or US-5895972-\$ or US-5898224-\$ or US-5904497-\$ or US-5905636-\$ or US-5907474-\$).did. or (US-5909056-\$ or US-5909057-\$ or US-5920120-\$ or US-5926371-\$ or US-5931222-\$ or US-5940271-\$ or US-5950073-\$ or US-5956576-\$ or US-5959353-\$ or US-5969426-\$ or US-5973407-\$ or US-5977626-\$ or US-5981310-\$ or US-5982038-\$ or US-5982621-\$ or US-5990418-\$ or US-6008536-\$ or US-6023096-\$ or US-6025005-\$ or US-6027659-\$	US-PGPUB; USPAT; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/21 08:46
Search History 9/21/05 9:11:03 AM Page 7 C:\Documents and Settings\LT\My Documents\FAST\Workspaces\%Heat-sink-attach-to-surface-of-chip.wsp						

BEST AVAILABLE COPY

L16	71	15 and (second near1 (chip die device ic))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/09/21 08:47
L17	14	("6559525").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/09/21 08:51
L18	4	("6429513").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/09/21 08:55
L19	33	("5041902" "5131233" "5328870" "5355283" "5381042" "5455462" "5471011" "5478007" "5482898" "5485037" "5583378" "5629561" "5650593" "5701034" "5708567" "5722161" "5723899" "5729432" "5807768" "5852870" "5854511" "5854741" "5859475" "5866939" "5947193" "5985695" "6028354" "6117705" "6124637" "6150709" "6198163" "6222731" "6229204").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 08:56
L20	28	("6265771").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/09/21 09:01
L21	23	("4091408" "4393393" "4878106" "5065281" "5199164" "5295044" "5297006" "5332921" "5345106" "5377077" "5394298" "5508565" "5510956" "5578869" "5594282" "5615475" "5703400" "5777381" "5792677" "5818107" "5866943" "5886408" "5910682").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 09:04

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	96	(US-20010042863-\$ or US-20020030975-\$ or US-20020056906-\$).did. or (US-5173764-\$ or US-5376825-\$ or US-5721452-\$ or US-5753974-\$ or US-5760478-\$ or US-5773896-\$ or US-5776796-\$ or US-5790384-\$ or US-5808878-\$ or US-5844304-\$ or US-5915169-\$ or US-5930599-\$ or US-5959845-\$ or US-5963794-\$ or US-5977640-\$ or US-6037662-\$ or US-6054337-\$ or US-6057598-\$ or US-6077724-\$ or US-6084308-\$ or US-6100594-\$ or US-6133637-\$ or US-6147401-\$ or US-6150186-\$ or US-6150724-\$ or US-6157080-\$).did. or (US-6181008-\$ or US-6184062-\$ or US-6184463-\$ or US-6204562-\$ or US-6208027-\$ or US-6215182-\$ or US-6215193-\$ or US-6218202-\$ or US-6219254-\$ or US-6225699-\$ or US-6238949-\$ or US-6239484-\$ or US-6246114-\$ or US-6258626-\$ or US-6265771-\$ or US-6265783-\$ or US-6274391-\$ or US-6274930-\$ or US-6291267-\$ or US-6294406-\$ or US-6316822-\$ or US-6316838-\$ or US-6335566-\$ or US-6337226-\$ or US-6339254-\$ or US-6340846-\$ or US-6352879-\$).did. or (US-6353263-\$ or US-6365963-\$ or US-6369448-\$ or US-6388313-\$ or US-6396148-\$ or US-6400007-\$ or US-6404648-\$ or US-6407456-\$ or US-6414381-\$ or US-6414396-\$ or US-6420783-\$ or US-6445064-\$ or US-6445594-\$ or US-6448659-\$ or US-6476502-\$ or US-6483718-\$ or US-6492727-\$ or US-6509638-\$ or US-6515370-\$ or US-6541303-\$ or US-6541871-\$ or US-6545228-\$ or US-6545366-\$ or US-6548376-\$ or US-6563206-\$ or US-6607937-\$ or US-6611434-\$).did. or (US-6621156-\$ or US-6621172-\$ or US-6657290-\$ or US-6664643-\$ or US-6664644-\$ or US-6683374-\$ or US-6690089-\$ or US-6693347-\$ or US-6747361-\$ or US-6798049-\$ or US-6919631-\$ or US-6921968-\$).did. or (US-6225699-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; DERWENT	OR	ON	2005/09/21 09:12

L2	94	1 and (bump ball (flipchip (flip adj chip)))	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2005/09/21 09:13
L3	11	("5394303" "5903049" "6057598" "6075712" "6208521" "6239496" "6258626" "6300679" "6407448" "6407456" "6462420").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 09:15
L4	2	("6476502").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/09/21 09:25
L5	14	("4933744" "5323060" "5610442" "5715144" "5784264" "5866949" "5872700" "5880530" "5895976" "5952725" "5977632" "5977640" "6229215" "6239366").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 09:26

L16	321	(US-20040043539-\$ or US-20040046241-\$ or US-20040099933-\$ or US-20040232545-\$ or US-20050036291-\$ or US-20050056927-\$ or US-20050104194-\$ or US-20050104195-\$).did. or (US-4092697-\$ or US-4339768-\$ or US-4561011-\$ or US-4612601-\$ or US-4628990-\$ or US-4654966-\$ or US-4744007-\$ or US-4949219-\$ or US-5031023-\$ or US-5041902-\$ or US-5067007-\$ or US-5108955-\$ or US-5126829-\$ or US-5151773-\$ or US-5153379-\$ or US-5168348-\$ or US-5175612-\$ or US-5175613-\$ or US-5225710-\$ or US-5227663-\$ or US-5258649-\$ or US-5276289-\$ or US-5276586-\$ or US-5305179-\$ or US-5306948-\$ or US-5311060-\$).did. or (US-5311402-\$ or US-5329160-\$ or US-5345107-\$ or US-5349831-\$ or US-5365107-\$ or US-5371404-\$ or US-5381042-\$ or US-5396403-\$ or US-5430611-\$ or US-5455457-\$ or US-5468910-\$ or US-5471027-\$ or US-5476818-\$ or US-5477082-\$ or US-5485037-\$ or US-5489805-\$ or US-5510956-\$ or US-5539253-\$ or US-5578525-\$ or US-5587882-\$ or US-5594282-\$ or US-5604978-\$ or US-5616957-\$ or US-5619070-\$ or US-5623394-\$ or US-5629561-\$ or US-5639694-\$).did. or (US-5650918-\$ or US-5655290-\$ or US-5705850-\$ or US-5705851-\$ or US-5724729-\$ or US-5726079-\$ or US-5736785-\$ or US-5739581-\$ or US-5744752-\$ or US-5745344-\$ or US-5751062-\$ or US-5757620-\$ or US-5777847-\$ or US-5789813-\$ or US-5811317-\$ or US-5819402-\$ or US-5834327-\$ or US-5844311-\$ or US-5872395-\$ or US-5877552-\$ or US-5881944-\$ or US-5881945-\$ or US-5883425-\$ or US-5883430-\$ or US-5886408-\$ or US-5889323-\$ or US-5891753-\$).did. or (US-5895972-\$ or US-5898224-\$ or US-5904497-\$ or US-5905636-\$ or US-5907474-\$ or US-5909056-\$ or US-5909057-\$ or US-5920120-\$ or US-5926371-\$ or US-5931222-\$ or US-5940271-\$ or US-5950073-\$ or US-5956576-\$ or US-5959353-\$ or US-5969426-\$ or US-5973407-\$ or US-5977626-\$ or US-5981310-\$ or US-5987038-\$ or US-5987671-\$	US-PGPUB; USPAT; JPO; DERWENT	OR	ON	2005/09/21 10:56
Search History 9/21/05 12:45:50 PM Page 2 C:\Documents and Settings\Tina My Documents\EA\Workspaces\%Heat-sink-attach-to-surface-of-chip.wsp						

BEST AVAILABLE COPY

L17	3	("6580167").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/09/21 12:24
L18	14	("5166772" "5328870" "5357404" "5504652" "5542468" "5600540" "5609889" "5766535" "5822848" "5930114" "6049469" "6181006" "6373703" "6377463").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 12:25
L19	1	("6538321").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/09/21 12:27
L20	12	("5105259" "5552635" "5616957" "5851337" "5859471" "5872395" "5909056" "6046498" "6111322" "6114761" "6211563" "6219243").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 12:28
L21	12	("5105259" "5552635" "5616957" "5851337" "5859471" "5872395" "5909056" "6046498" "6111322" "6114761" "6211563" "6219243").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 12:29
L22	1	("5225710").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 12:30
L23	2	("6501171").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/09/21 12:32
L24	8	("5213868" "5485037" "5745344" "5777847" "5821628" "5877043" "6104093" "6294831").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 12:33
L25	4	("6469380").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/09/21 12:35
L26	14	("4868349" "5233225" "5289039" "5294826" "5397746" "5489801" "5608267" "5652461" "5653891" "5892278" "6093960" "6104093" "6229702" "6369455").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 12:35
L27	4	("3783345" "4266239" "4541005" "4823234").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 12:36
L28	5	("5233225").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/09/21 12:36
L29	17	("4788627" "4914551" "5015803" "5227663" "5272375" "5561324" "5610442" "5621615" "5650662" "5734555" "5821161" "5856911" "5926371" "5931222" "5956576" "6008988" "6091603").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2005/09/21 12:41

L30	4	("5973407").URPN.	USPAT	OR	ON	2005/09/21 12:43
-----	---	-------------------	-------	----	----	------------------